Applicant(s) Application No. **Index of Claims** 09/833,635 RAMRAJ ET AL Art Unit Examiner 2144 James Brown (Through numeral)
Cancelled Non-Elected **Appeal** Rejected BEST AVAILABLE COPY o ı Objected Interference Restricted Allowed

Cla	Date  Date  Date  Date			٦	Claim			Date							]		Cla	rim	Date															
<u> </u>		8		П	Ť	Ť	П	Т	1	┪	ी			T	П	П	T	Т	Т	T	Т	η,	Г		=	T	_	I		Ī				
=	Original	Ľ۵				- 1	- 1	- [	1	ŀ	-	-e	Original		- 1	-1			ı					Final	Original			- 1	l		- 1		1	
Final	gļī	7	┡╶	١	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	٠,	Final	<u>5</u>	- 1		- 1	ĺ	- 1		- 1		1		.두	20	ŀ			Į		- 1	ı	- 1	
ū.	້ດັ່	2	Ĺ		- 1	- 1		ı	-	- 1		u.	δ	- 1	ı		- 1	- 1	١	- 1	1	ľ		۱۳	ŌΙ				ı	ļ	- 1	· I		
		8		$\dashv$	_	_	_		-	4	- 1			-	-+	-+	-+	-+	-+	+	╬	-∤∵	╌	-		-+		$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	$\dashv$	$\dashv$
	(1)	1			_			_			•		51	4	-	-+	-	-	-	-	╬	┦	┝	1	101	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	⊣	
	2	1							L		. 1		52		_	_	_	_	4	_	4	-1.	Ļ		102	_		-	-	-	$\dashv$		-	-
	3	1	Г		П		П	•		7	3	-	53						_		┵	٦.	L		103	_	_	$\Box$	_	_	_	$\dashv$	<b>-</b> i	_
	4	1	$\vdash$	П			$\neg$	╗		П	ŀ		54								L	₫:	L		104							$\sqcup$	_	
	(5)	1	Т	П	7		ヿ	_	$\neg$	╗	- 1		55	$\neg$			П				$\perp$	.الـ	٠L		105							Ш	_	
-	6	1	$\vdash$	-	_			$\neg$	ヿ゙	ᅥ	:::		56		7		T	П	П		7	٦.	.[		106		_ 1							
	7	i	╁	Н	-	_	$\neg$	$\neg$	-	┪	7.		57	_	一	_	ヿ		╗	╗	T	٦.	٠,۲		107	$\neg$						П	$\neg$	
	8	1	┢	Н	$\dashv$	-	-	$\dashv$	╅	$\dashv$	•		58	$\dashv$	_		┪	寸	┪	す	┪	7	-1		108	$\neg$						П	П	
			⊢	Н			-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	٠.		59	-	$\dashv$	-†	┪	一	┪	$\neg$	╅	<u> </u>	.		109	_1						П		
	9	1	╄	Н	-	-	-	Н	-+	⊣	- 1		60	-		+	-+	-	+	$\dashv$	+	`	·	_	110	ᅥ						$\Box$	$\dashv$	
	700	٧	<u> </u>	Ш	_		-	Щ	-	-4	.			$\dashv$	$\dashv$	-+	┵	-+	+	-	-+	⊣:	H	-	111	$\dashv$		-	-		$\vdash$	-1	-	
	(17)	1	上	Ш	_	Ц			_	_	-:-		61	_		4		-	-+			-1.	ŀ				_	Н	-	Н	Н	Н	$\dashv$	
	(12)	1	L	L						_			62	Щ	_	_	ļ	4	-	$\dashv$	4	┩.	ŀ		112		-	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	⊢⊢	$\dashv$	
		V							_1	_]			63				_	_	_	$\bot$	4	٦.	4		113		_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Щ	$\vdash \vdash$		<u> </u>
	14	I۷	Г						_J		7		64	Ш	Ш	┙			_1	_	$\bot$	_[`	·L		114	_		<u> </u>	$\vdash$	Щ	ļ	⊢	$\dashv$	_
		1	1	П				П	T	٦	٠.		65				I			$\perp$	ᆚ		-		115			Щ	Щ	<u> </u>	Щ	Ш		<u> </u>
	15 (16)	V	1	П	П	П			$\neg$	$\neg$	ا. ا		66					$oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	[				L		116			$oxed{oxed}$	oxdot	ட	L	Ш		
	H	V	✝	П	М	Н		П	_			Γ'''	67			目					_[	]`	-[		117							Ш		L
	18	Ì	十	Н	Н	Н	Т	Н		_			68	П			П		П		T	7	- [		118									
	19	Ì		-	Н	H	$\vdash$	Н	1		Ε,	$\vdash$	69		П	7	┪		$\neg$	$\neg$	1	٦.	[		119			Г		Г				
<u> </u>	13	j		Н		Н	H	Н	$\dashv$		ŀ		70	Н	Н	-1	$\dashv$		_	-	7	٦.	ı۲		120			Г	Г					
├	20	1	╀	$\vdash$	Н	-	-	Н	$\rightarrow$	-	ľ	<del>                                     </del>	71	-	Н		ᅥ	$\dashv$	┪	$\dashv$	-†	_	<b>:</b>  -		121			T	Г	_	Г	П	$\Box$	
<u> </u>	20 (21)	44		-	Н	⊢	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$		<u> </u>	72	-	Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	-	+	+	<b>-1</b> :	٠.۲		122	$\vdash$	_	Т	Г	Н	_	П	$\sqcap$	
	83	V	┺					_	<del>,,</del>		-	<u> </u>		H	Н	Н	-	Н	$\dashv$	┰	+		ᆦ		123	$\vdash$	$\vdash$	⊢	┢	┢	$\vdash$	Н	_	Н
	23	┺	╀-	<u> </u>	_		L	L	$\Box$	_		<u> </u>	73	⊢	Н	Н	_	Н		-+	+	-1:	ŀ	<del></del>	124	_	_	┢	┢╾	-		Н	т	-
	24	上	┸	_	L_		ᆫ	_	╙	_	 	<b>└</b>	74	<u> </u>	ш	Н			$\dashv$	-	+	-1:	Դե		125	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	┝	⊢	$\vdash$		-
	25	上	L	L	L	L	<u>L</u>	Ш	Ш			<u> </u>	75	Ц	Ш	Ш			4	-	-	-4.	ŀ			┡	-	├-	-	⊢	┢	Н	⊢	⊢
	26	Г		1_		<u>l_</u>	Ŀ		Ш			L	76					Ш	4	-	4	-1	ŀ		126	<u> </u>	<b>-</b>	-	┡	├	-	<b>├</b>	-	├-
$\Box$	27	П	П	Ţ.							. :	<u> </u>	77	_	Ш			Ш	_	$\perp$	4		L		127	_	<u> </u>	⊢	┞	┡		⊢	<b> </b>	<b> </b> -
	28	1	Т	Т	Г	Г		Γ	П		-		78								_	_;			128	_	_	_	ㄴ	╙	┡	┞	_	⊢
	29	Т	Т	Т	Г	Г		Г	П		١.		79								_L		-L		129	L_	1	_	ᆫ	╙	<u> </u>	₽		╙
$\vdash$	30	T	1	1	-	Т		Т	П		ו ו		80	П	П			П			I		1		130			<u> </u>		L			Ш	L
├──	31	╈	+	╈	1-	✝	$\vdash$	T	П		1 -		81	Г	П			М		П	1	П.	٠.[		131		Ŀ				<u> </u>		L	L
<del> </del>	32	╆	┿	+-	┢	Η-	✝	<del>                                     </del>	Н	-	1		82	Г		П		П			П	7	- [		132	Г	Г	Γ	Π	Γ.	Γ			L.
├─	33	┿	┿	╁╾	╁	-	┢	$\vdash$	Н	_	1		83	1		П		П			ヿ	┪	ı		133		Г	Г	Г	Π		Г	Г	Γ
	34	┿	┿	╂═	╁╌	$\vdash$	1-	├	Н		۱. :	-	84	t	Н	Н	$\vdash$	Н	$\neg$	$\vdash$	寸	٦,	j		134		Г	Г	Г	Ī	Г	П	Г	
├-		╁	+	╁	┝	⊢	$\vdash$	┰	Н	-		-	85	$\vdash$	Н	Н	Η-	$\vdash$	-	$\vdash$	+	-1	`` <b>`</b>		135	Г	Г	Т	П	Т	П	Т	Г	Г
	35	+	+	+-	⊢	┼	+-	$\vdash$	Н	_	1	<del></del>	86	+-	├-	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	┝╾┩	-+	-	H		136	$\vdash$	t	1	1-	1	1-	$\vdash$	Г	Т
<b>├</b>	36	4-	+	╁	-	⊢	+	<del> </del>	Н	-	-	<b> </b>	87	┼-	├		<del> </del>	Н		┝┿	-	-			137	Η-	$t^-$	t	t	✝	<del> </del>	⇈	$\vdash$	t
<u></u>	37	4	4	4-	┡	₩	⊢	╄	Н	_	1	<u> </u>		┼	⊢	Н	<u> </u>	$\vdash$		┝╌┤		┥.	₃∤		138	├-	+-	╁╌	╁	+-	+-	<del>  -</del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
L	38	L	1	1_	1_	丄	┞	╙	Ш	ļ	Į.		88	┞	▙	<b> </b>	<u> </u>	Ш	_	$\vdash \vdash$	-	Ц.	Ţ.			┢	╁	₩	╁	╁╌	$\vdash$	╁	⊢	Н
L	39		L	┖	L	上	┖	↓_	Ц	_	1	$\vdash$	89	<b> </b>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		$\sqcup$	_	4			139	├	╀	⊢	╀	╁	┰	₩	┼~	⊢
	40	I	$\Gamma$	L			L		L	L			90	┖	L	L	L_	Ш	_	Ш		_			140	<b>├</b> -	+-	╀	⊢	╄	+	+	₩	+
	41	Т	Т		Γ	$\Gamma$					1	L	91	上	L	L	L	Ш		Ш		$\Box$			141	<b> </b> _	↓_	╄-	↓_	╀	+	╀-	⊢	1-
	42	Τ		Τ	Π	Τ	Г	Т	Г		] .		92	$\Box$						oxdot			. [		142	L	↓_	┺	┺	1_	┺	丰	╄	1
	43		$\top$	$\top$	Т	T	T	Т	Г		1 .		93				L						.:[		143	L	1	1	1_	1_	╀_	丄	↓_	1
	44		†-	+	Т	1	1	T	Г		1	Г	94	Т	Π	Γ	Г			Π	٦	Π.	- [		144	L	L	L		┸	L	$\perp$	Ŀ	丄
	45	+	十	+-	T	1	1	1	Т	$\vdash$	1		95	1	1	Г	Г	Г		П			1		145	L		Γ	$\Gamma$		Ĺ	L	L	
-	46		+	+	t	+	T	1	1	Т	1.	Г	96	1	1	Т	Г	Г	_	П	$\neg$	П			146	Π			L	$\Gamma$	$\Gamma$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	乚	L
-	47		+-	十	+-	十	1	+	$\vdash$	$\vdash$	1	<b>-</b>	97	T	1	t	Т	Т	Т	М	ᅥ	$\dashv$			147	Т	Г	Т	Т	Τ	Г	Т	T	Γ
-			+-	╫	╁	╂	╁╴	+	$\vdash$	-	1	$\vdash$	98	†	+	<del>                                     </del>	$\vdash$	†-	<del>                                     </del>	┥	-1	Н	Ī		148	1	1	1	1	1	1	$\top$	$\top$	Т
	48		+	╀	╀	╀	┰	┿	╁	-	┨ .	-	99	✝	+-	╆	┢	+	1-	┥		Н	, 1	$\vdash$	149	†	†-	+	1	T	T	1	$\top$	†
<b>├</b>	49	4	+	╀	╄-	╀	+-	╄	⊢	⊢	-	.├-	100	+	┰	┥	$\vdash$	╁	$\vdash$	╁┤	-	Н		-	150	+-	┿	+	+-	+-	+	+-	╈	†-
1	50	1	ĭ	•	ı	1	1	1	1	ı	1	1	1 100	' 1	1		1	1	ı		1	ıl	1	1	1100	1_		1		.1_	1		ㅗ	1